



# CorePro tubo LED EM/230V T8



## CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/Rede elétrica, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 3000 K, 2050 lm, CRI 80, 50000 h

CorePro LEDtube é uma solução LED acessível adequada para a substituição de lâmpadas fluorescentes T8. O produto proporciona um efeito de iluminação natural para utilização em aplicações de iluminação geral, bem como uma poupança de energia imediata. Trata-se, portanto, de uma solução ecológica.

### Avisos e Segurança

• -

### Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13
Vida útil nominal	50.000 h
Ciclo de comutação	200.000
Tecnologia de iluminação	LEDtube
Referência de medição de fluxo	Sphere
Período de garantia	3 anos
Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	240 °
Fluxo Luminoso	2.050 lm
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K

Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	102 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	20 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	105 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s

## CorePro tubo LED EM/230V T8

Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	220-240 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	58W TL-D
Corrente de irrupção na rede	7,4
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	51
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM sem condensador de compensação.	76
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com condensador de compensação.	17
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	82
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem condensador de compensação.	122
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com condensador de compensação.	27
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica

### Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

### Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

### Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.500 mm
Formato da lâmpada	T8
Peso líquido (Peça)	0,220 kg

### Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	F
---------------------------------	---

Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	20 kWh
Número de registo EPREL	1827710
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C

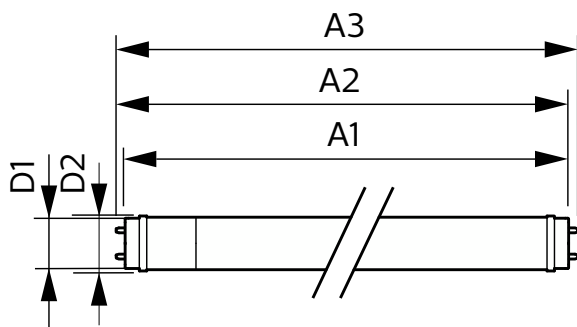
### Condições de aplicação

pode ser utilizado em luminárias fechadas	Yes
---	-----

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8
Nome do produto completo	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8
Código do produto completo	871951448642300
Código de encomenda	48642300
N.º material (12NC)	929003577332
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514486423
Numerador – Embalagens por caixa exterior	20
EAN/UPC – Caso	8719514486430

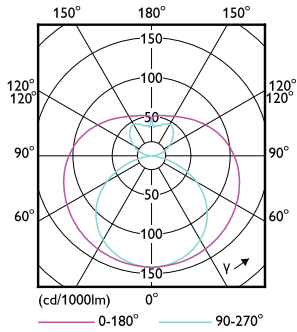
## Desenho dimensional



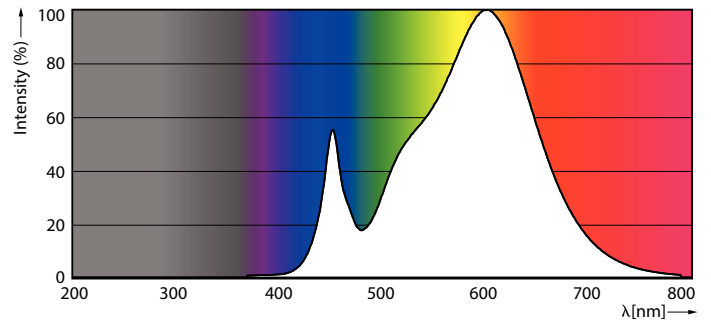
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

# CorePro tubo LED EM/230V T8

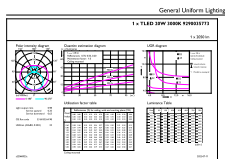
## Dados fotométricos



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8



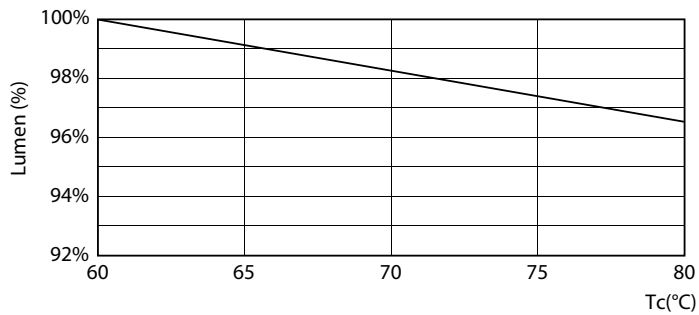
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8



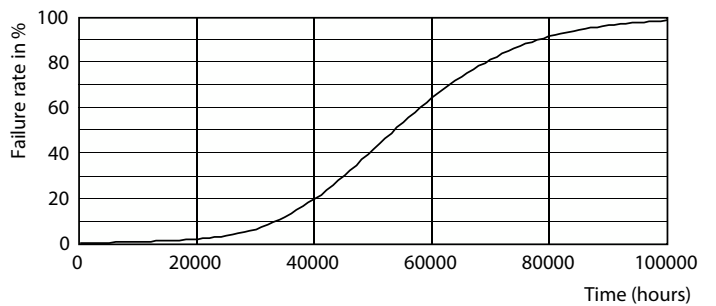
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro tubo LED EM/230V T8

## Vida útil



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8

